



ElaQprem Fire Protect (E250) ElaQprem fire protect (E250)

Das Material erfüllt den Anforderungssatz R22, R23 und R24 und die europäische Norm EN 45545-2 + A1:2016 für die Gefährdungsstufe: HL3

Technische Merkmale: sehr gute Feuerbeständigkeit
niedrige Rauchentwicklung (Halogenfrei),
gute Alterungsbeständigkeit,
sehr gute Hitzebeständigkeit

Brandschutz in Gebäuden mit hohen Personenaufkommen sowie Verkehrsmitteln, Funktionserhalt von Anlagen im Brandfall, Kabelabschottungen von brandgefährdeten Apparaturen, Spezialdichtungen, Fahrzeug-/ Bahnindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Bauindustrie, Elektroindustrie

Formate / dimensions		
Stärken / thicknesses	Breite width	Länge length
1,0 mm	1400 mm	20,0 m
2,0 mm	1400 mm	15,0 m
3,0 mm	1400 mm	10,0 m
4,0 mm	1400 mm	10,0 m
5,0 mm	1400 mm	10,0 m
6,0 mm	1400 mm	10,0 m
8,0 mm	1400 mm	5,0 m
10,0 mm	1400 mm	5,0 m
12,0 mm	1400 mm	5,0 m
15,0 mm	1400 mm	5,0 m

Weitere Abmessungen auf Anfrage.
Other dimensions on request.

Eigenschaften / properties	Werte / values
Qualität / quality	EPDM
Härte / hardness (ASTM D2240) Shore	70±5
Dichte / specific gravity (g/cm³)	1,45±0,05
Druckverformungsrest (%) ISO 815-1 compression set	30
Temperaturbereich (°C) temperature range	-30 ~ +100
Weiterreißfestigkeit (N/mm) ISO 34-1 tear resistance	≥25
Reißfestigkeit (MPa) ISO 37 tensile strength	≥7
Bruchdehnung (%) ISO 37 elongation at break	≥400
Beständigkeit / resistance	
Ozonbeständigkeit ozone resistance	sehr gut excellent
Ozonbeständigkeit (ASTM D1149 Typ A) ozone resistance	200pphm, 96h, 40°C, 20% Keine Risse no cracks
Ölbeständigkeit Kohlenwasserstoffe oils resistance hydrocarbons	angemessen fair
starke Basen und Säuren concentrated acids and bases	angemessen fair
verdünnte Basen und Säuren dilute acids and bases	gut good



Hinweis: Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Informationen im Datenblatt beruhen auf Einzelmessungen und unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Produktionsbedingte Änderungen vorbehalten.

Wir weisen darauf hin, dass die individuellen Einsatzbedingungen Einfluss auf die Eigenschaften jedes einzelnen Produktes nehmen. Aus diesem Grund ist der Kunde verpflichtet, die Materialien einer Eignungsprüfung zu unterziehen. Der Einsatz unserer Materialien erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

We point out that all information within this catalogue must be considered as rough guidelines. All information provided does not describe any warranted characteristics of materials. The information in this catalogue is based upon individual measurements representing our best knowledge as of the day of measurement. They are subject to technical modifications. We point out that the specific operation conditions may influence the properties of each individual product. For this reason, the customer is required to perform an aptitude test of the materials. The use of our materials is the sole responsibility of the user.

Please note that only the German version of this catalogue is binding in any case. Legal claims can only be based upon the German version. We admit no liability for this English version since it is for explanatory purposes only.